

خريطة المنهج مادة تكنولوجيا المعلومات والإتصالات

الصف الرابع الإبتدائي - الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



إعداد وتصميم/ جروب فريق أصدقا ء الكمبيوتر المتخصص - أ/شيماء البواب



رؤية دفتر تحضير الحاسب الالى

تهدف رؤية دفتر تحضير الحاسب الالى لرفع مستوى المعلم علميا وتربويا وبالتالى رفع المستوى التعليمى (التكنولوجى) ليكون واضح ومقيد به كل الامكانيات التى تساعد المعلم على ادارة الحصة فى مناخ مناسب مستخدما ادوات التكنولوجيا الحديثة ومراعيا الفروق الفردية للطلاب

رسالة حجرة الحاسب الالى

١- اختيار وصياغة اهداف متنوعة (معرفية - مهارية – وجدانية) مراعيا فيه سلامة الصياغة والفروق الفردية للطلاب مستخدما في ذلك اساليب التكنولوجيا الحديثة.

٢- ايجاد بيئة محفزة للتعليم والابداع لرفع مستوى الطلاب فى مادة الحاسب الالى.

٣- اختيار افضل الاستيراتيجيات التعليمية والتربوية والادارية وتدريبهم عليها وتطويرها

٤- اختيار الاساليب والوسائل العلمية فى التدريس واستخدام التكنولوجيا فى دعم وتعزيز وتيسير العملية التعليمية.

٥- استخدام عرض لشرح الدرس مبسط وشامل لجميع نقاط للدرس

٦- استخدام اساليب تقويم متنوعة مراعيا الفروق الفردية للطلاب ومراعيا لقياس الاهداف

٧- ختم الدرس بطريقة مناسبة ومتنوعة

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
....	....	....



نواتج التعلم (المؤشرات والممارسات)	محتوى المنهج الحالى	استيراتيجيات التعليم والتعلم	الوسائل التعليمية	اساليب التقويم	ادلة وشواهد	الانشطة الاثرائية
المحور الأول : (دور تكنولوجيا المعلومات والإتصالات في حياتنا)						
- يحدد بعض أدوات التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض.	الدرس الأول المستكشف النشط (ألبرت لين)	العصف الذهني	السبورة الإلكترونية	الكتاب المدرسي	دفتر اعداد الدروس	عمل بحث عن ألبرت لين
- يشرح المصطلحات المختلفة المتعلقة بالتكنولوجيا		الحوار والمناقشة				
- يصف كيف يمكن استخدام هذه التكنولوجيا في البحث عن أجسام تحت الأرض		حل المشكلات				
- يذكر مراحل تطور تاريخ التكنولوجيا والاتصالات.	الدرس الثانى : التكنولوجيا وتطورها التاريخي	لعب الأدوار				بحث عن التكنولوجيا
- يناقش كيفية استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية.		الحوار والمناقشة				
- يدرك أهمية تطوير مهاراته فى الكتابة على الكمبيوتر.		حل المشكلات				
- يشرح المكونات الأساسية التي يتألف منها جهاز الكمبيوتر	الدرس الثالث مكونات جهاز الكمبيوتر	العصف الذهني				التعامل مع مكونات جهاز الكمبيوتر
- يحدد مفهوم المدخلات،والمخرجات، والبيانات		الحوار والمناقشة	الكتاب المدرسي	ملاحظة الطلاب / حل التقويم المنزلي	أنشطة المادة التي قام بها الطالب مع زملائه في الفصل	
- يصنف أنواع أجهزة الكمبيوتر المختلفة		التعلم بالأقران				
- يشرح العمليات الرئيسية الخاصة بأنظمة التشغيل والبرمجيات	الدرس الرابع البرمجيات وأنظمة التشغيل	العصف الذهني				تسطيب البرنامج
- يفرق بين الأجهزة والبرمجيات.		التفكير الإبداعي				
- يدرك أهمية نظام التشغيل لجهاز الكمبيوتر.		التدريب العملي				
- يشرح تعريف التكنولوجيا المساعدة.	الدرس الخامس دعم الأشخاص ذوي الهمم	الحوار والمناقشة				بحث عن دعم الاشخاص ذوى الهمم
- يناقش كيف تحسن التكنولوجيا حياة الأشخاص ذوي الهمم.		التدريب العملي				
- يقترح وسيلة تكنولوجية يمكنها أن تساهم في تحسين حياة الآخرين		حل المشكلات				

إعداد وتصميم / جروب فريق أصدقا ء الكمبيوتر المتخصص – أ/شيماء البواب



- يناقش المشكلات التي واجهها في المدرسة أو في المنزل على صعيد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.	الدرس السادس المشكلات الشائعة والحلول	التعلم التعاوني	عرض تقديمي	التفاعل مع العروض	كراسات الأعمال التحريرية	عمل بحث عن اى مشكلة الشائعة والحلول
- يناقش المشكلات التي قد يواجهها الآخرون أثناء استخدامهم الوسائل التكنولوجية.		الحوار والمناقشة				
- يقترح حلولاً لمعالجة المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.		التدريب العملي				
- يحدد الوسائل الرقمية التي يمكنه استخدامها لتنظيم المعلومات.	الدرس السابع جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية	العصف الذهنى				عمل بحث اعداد التقارير
- يقدم معلومات حول مسألة خاصة بالتلاميذ من خلال جمع البيانات،وتحليلها، والتعبير عنها في رسوم بيانية.		الحوار والمناقشة				
- يناقش مع زملائه في الفصل مسائل شائعة خاصة بالتلاميذ		التفكير الناقد				
- يناقش طرقاً مختلفة للتواصل عبر الوسائل الإلكترونية.	الدرس الثامن إعداد التقارير لنتائج البحث	العصف الذهنى				عمل بحث وتقرير مفصل عند البحث عن معلومة
- يشرح كيفية استخدام وسائل تكنولوجية متنوعة للتواصل مع الآخرين.		الحوار والمناقشة				
- يتواصل بواسطة الوسائل الإلكترونية مع زملائه والمعلمين.		لتدريب العملي				
- يحدد بعض أدوات التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض	مراجعة المحور الاول	العصف الذهني				
- يشرح كيفية استخدام وسائل تكنولوجية متنوعة للتواصل مع الآخرين		الحوار والمناقشة				
- يمارس بعض مهارات التعامل مع مشكلات الكمبيوتر والإنترنت.		التعلم التعاوني				

إعداد وتصميم/ جروب فريق أصدقا ء الكمبيوتر المتخصص – أ/شيماء البواب



المحور الثاني : (احتياطات الأمن والسلامة الرقمية)

نواتج التعلم	الدرس	الاستراتيجية	الوسائل	التقويم		النشاط
- يتحدث عن أهمية شبكة الإنترنت.	الدرس الأول المستكشف النشط	العصف الذهني	السبورة الإلكترونية	ملاحظة الطلاب	الأسئلة الشفهية	عمل بحث عن أنيقا أولاه
- يصف كيفية استخدام التكنولوجيا للتواصل مع الآخرين		الحوار والمناقشة				
يفسر لماذا يجب أن تتماشى الحلول التكنولوجية مع حياة الآخرين		حل المشكلات				
- يصف المخاطر والأضرار المرتبطة بشبكة الإنترنت.	الدرس الثاني المخاطر المرتبطة بشبكة الإنترنت ووسائل الحماية منها	لعب الأدوار				عمل نظام حمايات من شبكة الانترنت
- يفسر أهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات الشخصية وعدم إفشائها		الحوار والمناقشة				
- يناقش طرق المحافظة على إجراءات الأمان أثناء استخدام شبكة الإنترنت		حل المشكلات				
- يناقش نشر رسائل للتواصل بصورة إيجابية على شبكة الإنترنت.	الدرس الثالث استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات بطريقة صحيحة	العصف الذهني				عمل بحث لايجابيات التكنولوجيا
- يكتسب أخلاقيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.		الحوار والمناقشة	الكتاب المدرسي	التفاعل مع العروض	الكتاب المدرسي	
- يشرح الآثار الإيجابية والسلبية لاستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات		التعلم بالأقران				
- يشرح كيفية استخدام متصفحات الإنترنت على شبكة الإنترنت بطريقة آمنة وصحيحة.	الدرس الرابع كيفية البحث علي شبكة الإنترنت	العصف الذهني				عمل بحث عن البحث الالكترونى
- يناقش طريقة اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الإنترنت		التفكير الإبداعي				
- يدرك اهمية محركات البحث المخصصة للأطفال.		التدريب العملي				

إعداد وتصميم/ جروب فريق أصدقا ء الكمبيوتر المتخصص – أ/شيماء البواب



- يحدد خصائص المصادر الموثوقة على شبكة الإنترنت.	الدرس الخامس كيفية التأكد من صدق المعلومات علي شبكة الإنترنت	الحوار والمناقشة				ايجاد معلومة من الانترنت
- يصف مصادر المعلومات الموثوقة وغير الموثوقة على شبكة الإنترنت.		التدريب العملي	عرض تقديمي	حل التقويم المنزلي	ملاحظة الطلاب	
- يشرح الهدف من إنشاء موقع بنك المعرفة المصري		حل المشكلات				
- يشرح بعض المشكلات الشائعة عند استخدام شبكة الإنترنت.	الدرس السادس من بإمكانه مساعدتك في حل مشكلات أثناء استخدام شبكة الإنترنت	التعلم التعاوني				بحث عملى على الانترنت
- يحدد الشخص الذي يستطيع مساعدته في مشكلات استخدام شبكة الإنترنت.		الحوار والمناقشة				
- يصف دور إدارة مكافحة جرائم الإنترنت		التدريب العملي				
- يدرك أهمية إنشاء كلمات مرور قوية.	الدرس السابع خطة شخصية للأمان الرقمي	العصف الذهنى				عمل بحث عن الخطط الشخصية للامان الرقمى
- يناقش أهمية برامج مكافحة الفيروسات الجيدة.		الحوار والمناقشة				
- يشرح طرق حماية الأجهزة من مخاطر محتملة لشبكة الإنترنت .		التفكير الناقد				
- يناقش الموضوعات التي يود إجراء الأبحاث عنها مع زملاؤه.	الدرس الثامن تطبيق ماتعلمته	العصف الذهنى				
- يختار أحد الموضوعات المهمة لتوعية الآخرين.		الحوار والمناقشة				
- يدرك أهمية برنامج العروض التقديمية في عرض المعلومات.		لتدريب العملي				
- يذكر الأنواع المختلفة من المصادر التي يمكن استخدامها للبحث عبر الإنترنت	مراجعة عامة علي المحور الثاني	العصف الذهني				تكملة الانشطة الاثرائية
- يعي دور محركات البحث وأدوات البحث المتقدمة في البحث عبر الإنترنت.		الحوار والمناقشة				
- يكتسب مهارة حل بعض المشكلات التكنولوجية		التعلم التعاوني				